

Getal & Ruimte

1 havo/vwo deel 1

Twaalfde editie, 2020

Noordhoff
Groningen

Auteurs

J. H. Dijkhuis
C. J. Admiraal
J. A. Verbeek
G. de Jong
H. J. Houwing
J. D. Kuis
F. ten Klooster
S. K. A. de Waal
J. van Braak
J. H. M. Liesting-Maas
M. Wieringa
M. L. M. van Maarseveen
R. D. Hiele
J. E. Romkes
M. Haneveld
S. Voets
I. Cornelisse

Inhoud

1	Figuren	6
	Voorkennis Vlakke figuren en ruimtefiguren	8
1.1	Lijnen	10
1.2	Rechthoek en vierkant	18
1.3	Cirkels	23
1.4	Balk en kubus	26
1.5	Prisma en piramide	31
1.6	Uitslagen Gemengde opgaven Samenvatting Diagnostische toets Herhaling Onderzoek Regelmatige veelvlakken	34 38 40 42 44 47
2	Getallen en formules	50
	Voorkennis Rekenen	52
2.1	Bewerkingen	54
2.2	Breuken	59
2.3	Negatieve getallen	66
2.4	Woordformules	73
2.5	Formules met letters Gemengde opgaven Samenvatting Diagnostische toets Herhaling Onderzoek Groeiende figuren	79 82 84 86 88 92
3	Assenstelsels en grafieken	94
	Voorkennis Plaatsbepalen	96
3.1	Negatieve getallen vermenigvuldigen	98
3.2	Negatieve getallen delen	102
3.3	Negatieve breuken	105
3.4	Assenstelsels	108
3.5	Omgaan met grafieken	114
3.6	Grafieken en formules Gemengde opgaven Samenvatting	119 124 126
	Diagnostische toets Herhaling Onderzoek Regelmaat en coördinaten	128 130 134
4	Hoeken en symmetrie	136
	Voorkennis Lijnen	138
4.1	Hoeken en graden	140
4.2	Hoeken meten en tekenen	144
4.3	Hoeken berekenen	151
4.4	Lijnsymmetrie	154
4.5	Draaisymmetrie Gemengde opgaven Samenvatting Diagnostische toets Herhaling Onderzoek Spiegelen in de ruimte	161 166 168 170 172 176
5	Rekenen	178
	Voorkennis Rekenen met kommagetallen	180
5.1	Decimale getallen	182
5.2	De rekenmachine	187
5.3	Rekenen in alledaagse situaties	190
5.4	Procenten	193
5.5	Evenredig en omgekeerd evenredig Gemengde opgaven Samenvatting Diagnostische toets Herhaling Onderzoek Talstelsels	199 206 208 210 212 216
	Vaardigheden Wiskundige vaardigheden Algemene vaardigheden Kangoeroe-opgaven Trefwoordenregister Verantwoording	218 220 230 234 242 244